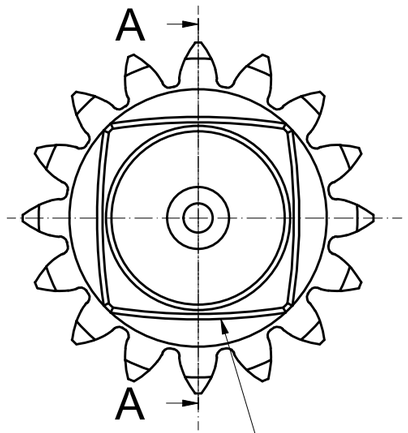
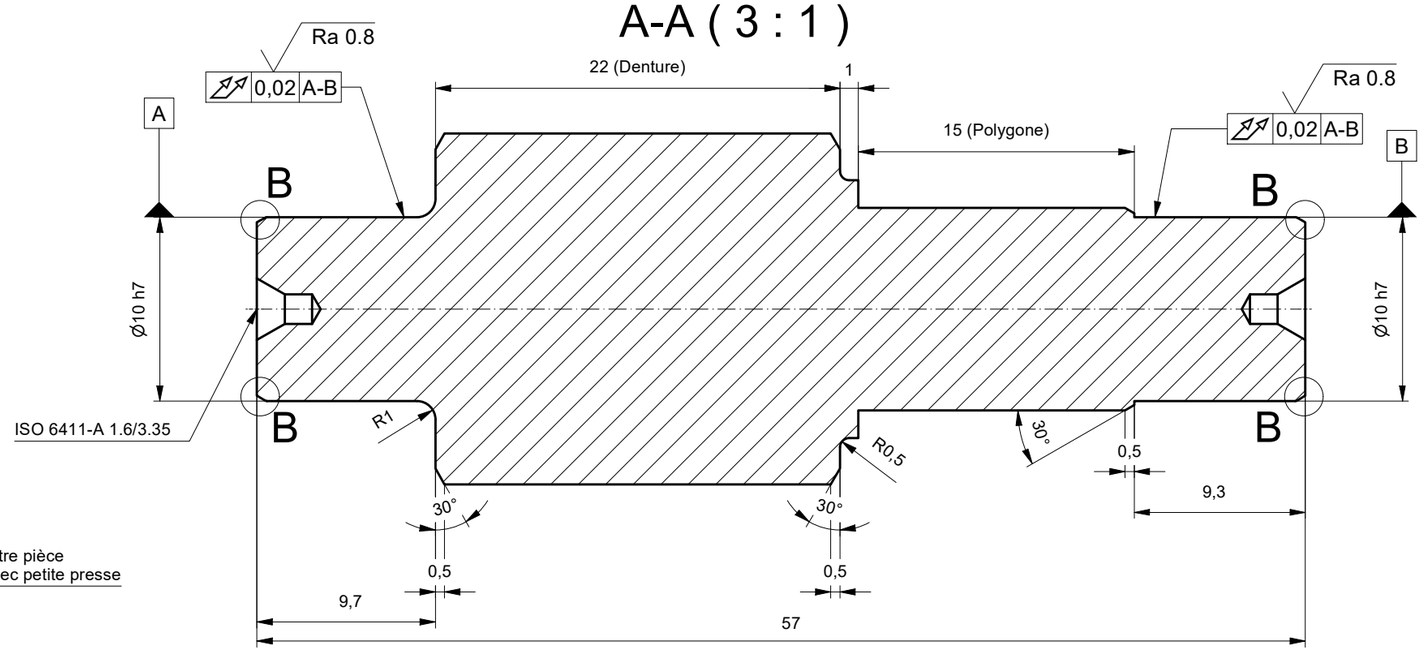
REVISION HISTORY			
REV	DESCRIPTION	DATE	AUTHOR
1	Première version	05.02.2026	JSA
2	Modifs selon recommendations JL	11.02.2026	JSA

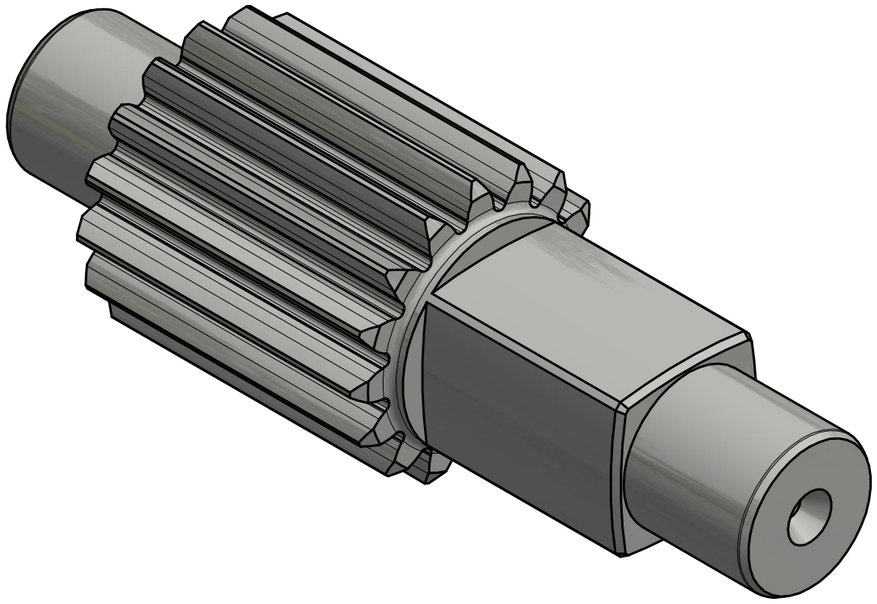


A-A (3 : 1)

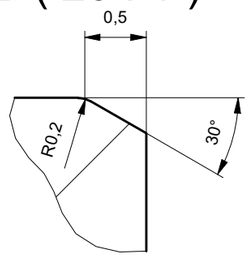


Denture	
Paramètre	Valeur
Module [mm]	1
Nombre de dents [-]	16
Angle de pression [°]	20
Déport [-]	+0.5265
Diamètre primitif [mm]	16.000
Diamètre de fond [mm]	14.553
Diamètre de tête [mm]	19.077
Référence du profil	1.25 / 0.25 / 1.0 ISO 53:1998 Profil C
Qualité de l'engrenage selon DIN ISO 1238:2013	A6
Tolérance d'épaisseur de la dent	DIN 3967 cd25
Nombre de dents à mesurer [-]	3
Cote sur dents Wk [mm]	7.886 / 7.914
Diamètre de pige [mm]	2.5
Cote sur piges [mm]	21.173 / 21.221

Matière:
31CrMoV9



B (20 : 1)



Traitement thermique:
Nitruration gazeuse: 48h
Couche de liaison: 0.005 à 0.020 mm après rodage
Dureté de surface: 750 HV10
Jusqu'à la profondeur: 0.4 mm

Polygone P4C:
DIN 32712-1:2009
Diamètre cercle extérieur D1 = 14 mm
Diamètre cercle intérieur D2 = 11 mm
Excentrique e = 1.6mm

Contact:
Allet Jean Sébastien

Ra 3.2

-0.2
-0.4

+0.2
+0.4

Aligner les dents avec le carré
Centres selon outillage présent

Title: 7.1.03_S17.1_Planet2		Name of the car: PDV 24/25		General tolerances: ISO 2768 - fH
Subject		Drawing: Allet Jean Sébastien	05.02.2026	Scale: 3 : 1
Systeme		Control		Sheet: 1/1
		Revision		
VRT	Refer to protection notice ISO-16016	Material: 31CrMoV9		A3
	Mass: 0.064 kg			